

1.- RELATÓRIO QUANTITATIVOS PILARES..... 2



1.- RELATÓRIO QUANTITATIVOS PILARES

Tabela resumo - BALDRAME								
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m ²)	Concreto C25, em geral (m ³)	Armaduras CA-50 e CA-60				Taxa (kg/m ³)
				Longitudinal		Estribos Ø5 (kg)	Total +10 % (kg)	
				Ø10 (kg)	Ø12.5 (kg)			
P1	20x30	0.20	0.01	18.7	-	1.3	22.0	2000.00
P2, P7 e P8	30x20	0.60	0.03	27.6	-	2.1	32.7	990.00
P4, P5, P6 e P35	20x30	0.80	0.04	36.8	-	2.8	43.6	990.00
P9	30x20	0.20	0.01	8.8	13.8	1.5	26.5	2410.00
P10, P15, P20, P23, P26, P28 e P31	20x30	1.40	0.07	97.3	-	7.7	115.5	1500.00
P11	30x12	0.17	0.01	9.2	-	1.0	11.2	1020.00
P12	30x12	0.17	0.01	-	23.7	0.6	26.7	2430.00
P13	40x12	0.21	0.01	-	33.6	1.6	38.7	3520.00
P14	30x12	0.17	0.01	5.3	17.3	1.0	26.0	2360.00
P16, P21, P24, P27 e P29	30x12	0.85	0.05	46.0	-	4.0	55.0	1000.00
P17, P22, P25, P30 e P37	12x30	0.85	0.05	46.0	-	3.0	53.9	980.00
P18	12x30	0.17	0.01	4.9	15.8	0.6	23.4	2130.00
P19	40x12	0.21	0.01	-	33.6	0.7	37.7	3430.00
P32	30x12	0.17	0.01	9.2	-	1.3	11.6	1050.00
P33	12x30	0.17	0.01	-	14.4	1.3	17.3	1570.00
P34	30x12	0.17	0.01	9.5	-	0.6	11.1	1010.00
P36	30x12	0.17	0.01	-	21.7	1.3	25.3	2300.00
P38	40x12	0.21	0.01	14.2	-	0.8	16.5	1500.00
P39	20x30	0.20	0.01	4.9	15.2	0.7	22.9	2080.00
P40	12x40	0.21	0.01	9.7	15.2	1.0	28.5	2590.00
P41	20x20	2.78	0.14	-	15.2	3.6	20.7	134.29
P42	20x30	0.20	0.01	-	20.7	1.3	24.2	2200.00
Total		10.28	0.54	348.1	240.2	39.8	691.0	1163.15

Tabela resumo - COBERTURA					
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m ²)	Concreto C25, em geral (m ³)	Armaduras CA-50 e CA-60 Estribos Ø5 (kg)	Taxa (kg/m ³)
P1	20x30	2.60	0.16	5.6	35.00
P2, P7 e P8	30x20	7.80	0.48	10.5	21.88
P4, P5, P6 e P35	20x30	10.40	0.64	14.0	21.88
P9	30x20	2.50	0.15	2.8	18.67
P10, P15, P20, P23, P26, P28 e P31	20x30	18.20	1.12	32.2	28.75
P11, P16, P21, P24, P27, P29 e P32	30x12	15.26	0.63	20.3	32.22
P12	30x12	2.18	0.09	2.9	32.22
P13 e P19	40x12	5.40	0.24	7.8	32.50
P14	30x12	2.18	0.09	3.1	34.44
P17, P22, P25, P30 e P37	12x30	10.90	0.45	14.5	32.22
P18 e P33	12x30	4.36	0.18	5.8	32.22
P34	30x12	2.18	0.09	3.1	34.44
P36	30x12	2.18	0.09	3.6	40.00
P38	40x12	2.70	0.12	4.7	39.17
P39	20x30	2.60	0.16	3.9	24.38
P40	12x40	2.70	0.12	5.8	48.33



Tabela resumo - COBERTURA					
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m ²)	Concreto C25, em geral (m ³)	Armaduras CA-50 e CA-60 Estribos Ø5 (kg)	Taxa (kg/m ³)
P42	20x30	2.50	0.15	3.5	23.33
Total		96.64	4.96	144.1	29.05

Tabela resumo - BASE RESERVATÓRIO								
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m ²)	Concreto C25, em geral (m ³)	Armaduras CA-50 e CA-60				Taxa (kg/m ³)
				Longitudinal		Estribos Ø5 (kg)	Total +10 % (kg)	
				Ø12.5 (kg)	Ø10 (kg)			
P12	30x12	0.92	0.04	17.7	-	1.4	21.0	477.50
P13	40x12	0.85	0.04	15.9	-	3.4	21.2	482.50
P14	30x12	0.69	0.03	10.6	3.4	2.6	18.3	553.33
P18	12x30	0.92	0.04	11.8	3.7	1.4	18.6	422.50
P19	40x12	0.85	0.04	15.9	-	4.1	22.0	500.00
Total		4.23	0.19	71.9	7.1	12.9	101.1	483.68

Tabela resumo - RESERVATÓRIO					
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m ²)	Concreto C25, em geral (m ³)	Armaduras CA-50 e CA-60 Estribos Ø5 (kg)	Taxa (kg/m ³)
P12 e P14	30x12	1.76	0.08	2.6	32.50
P13 e P19	40x12	2.18	0.10	3.2	32.00
P18	12x30	0.88	0.04	1.3	32.50
Total		4.82	0.22	7.1	32.27